

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY BĄDKOWO ZA ROK 2018**



Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.)

Maj 2019r

Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bądkowo	3
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	5
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi..	5
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018r.)	5
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018r.	6
8. Analiza liczby mieszkańców	6
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g	7
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	7
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Bądkowo w 2018r.....	8

1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bądkowo za 2018 rok. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) - powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BĄDKOWO

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Bądkowo.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechaniki Rolnictwa Sp. z o.o. w Baruchowie zostało wybrane w trybie przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych na terenie gminy na okres 12 m-cy tj. od 1.01.2018r do 31.12.2018r. W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości) Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów:

a) odpady niesegregowane - odpady komunalne zmieszane,

b) odpady segregowane w tym:

➤ **frakcja sucha, która obejmuje:**

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne (w tym wykonane z tworzyw sztucznych opakowania po napojach – tzw. PET, opakowania po kosmetykach, opakowania po chemii gospodarczej),
- odpady wielomateriałowe (np. kartoniki po sokach, kartony po mleku),
- metal,
- butelki i słoiki po napojach i żywności,
- szklane opakowania po kosmetykach.

➤ **frakcja mokra, która obejmuje:(pozostałe)**

- odpady kuchenne,
- resztki i obierki owoców i warzyw,
- fusy z kawy i herbaty,
- skorupki jajek,

- odpady tytoniowe (np. niedopałki papierosów, popiół papierosowy),
- rośliny i ziemia kwiatowa,
- zużyte ręczniki papierowe,
- zużyte chusteczki higieniczne,
- pieluchy jednorazowe i inne środki higieny osobistej,
- mokry papier i karton,
- torebki papierowe,
- zużyte jednorazowe worki do odkurzaczy,
- pozostałości po domowej „hodowli” zwierząt,
- trociny,
- skoszona trawa, liście, pocięte gałęzie,

c) odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, urządzenia gospodarstwa domowego (w tym: stoły, krzesła, szafy, tapczany, łóżka, materace, rowery, zabawki dużych rozmiarów, lodówki, zamrażarki itp). Wykonawca odbiera odpady dwa razy w roku.

d) odpady budowlane - powstałe w wyniku drobnych robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę (max 500kg),

e) popiół.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od gospodarstwa w zależności od ilości osób w nim zamieszkujących. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w obniżonej wysokości, która wynosi jn.:

- 1) gospodarstwa jednoosobowe – 7,00 zł/miesiąc;
- 2) gospodarstwa dwuosobowe – 13,00/miesiąc;
- 3) gospodarstwa trzyosobowe – 19,00/miesiąc;
- 4) gospodarstwa czterosobowe – 25,00 zł/miesiąc;
- 5) gospodarstwa pięciosobowe – 30,00 zł/miesiąc;
- 6) gospodarstwa sześćoosobowe i większe – 34,00 zł/miesiąc.

W przypadku braku segregacji opłata wynosi:

- 1) gospodarstwa jednoosobowe – 13,00 zł/miesiąc;
- 2) gospodarstwa dwuosobowe – 26,00/miesiąc;
- 3) gospodarstwa trzyosobowe – 38,00/miesiąc;
- 4) gospodarstwa czterosobowe – 50,00 zł/miesiąc;
- 5) gospodarstwa pięciosobowe – 60,00 zł/miesiąc;
- 6) gospodarstwa sześćoosobowe i większe – 68,00 zł/miesiąc.

4. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa wielkopolskiego (WPGO) Gmina Bądkowo wchodzi w skład regionu gospodarki odpadami dla którego to regionu instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych jest Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, Machnecz 41/A, 87-880 Brześć Kuj. Z uwagi na powyższe, do tej właśnie instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Bądkowo zmieszane odpady komunalne.

5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. **Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie na budowie punktu selektywnej zbiórki (PSZOK).**

W 2018 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2018 R.)

Głównym kosztem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Bądkowo, który przedstawia się w sposób następujący:

- miesięczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych = **21 300,00 zł.** (niezależnie od ilości odpadów).

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ BĄDKOWO W ROKU 2018, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych) Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, koszty przesyłek pocztowych, koszty wysłanych komunikatów, opieka serwisowa nad programem)	256 281,73

7. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA OKRES 1 STYCZNIA 2018 R. - 31 GRUDNIA 2018 R.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od **1 stycznia 2018 r. - 31 grudnia 2018 r.** kształtują się następująco:

Wpłaty na 31.12.2018r	Zaległości na 31.12.2018r
267 366,90	14 594,20

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są po każdym kwartale upomnienia. W 2018 r. wszczęta została egzekucja należności za odpady komunalne poprzez skierowanie do naczelnika urzędu skarbowego tytułu wykonawczego.

8. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW

Na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Bądkowo wynosi **4329**. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi **3779** (stan na dzień 31 grudnia 2018 r.). Różnica może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Bądkowo faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu nauki, pracy itp.). Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

9. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 U.C.P.G., W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 U.C.P.G.

Gmina Bądkowo wprowadzając nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi objęła tym systemem tylko nieruchomości zamieszkałe. Z wiedzy posiadanej przez urząd gminy, wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadają podpisane umowy indywidualne.

10. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2018 z terenu gminy z podziałem na kody odpadów

II. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH ⁵⁾		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,100
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,960
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	152,940
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,255
16 01 03	Zużyte opony	0,950
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,050
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,260
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	0,340
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	12,340
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,500
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	287,770
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,640
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	18,280

15 01 07	Opakowania ze szkła	0,690
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,650
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,050
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,850
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,320
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,220
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,000
16 01 03	Zużyte opony	7,100
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,100
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	214,920
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	158,300
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,560
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13,730
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,950
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	55,120
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,480
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	21,000
SUMA		995,425
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		993,275
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		2,150

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

11. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ BĄDKOWO W 2018 R.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

- **Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyrażone w %									
Określone poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lip. 2020
	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2018 wynosi **PR = 40%**. Gmina Bądkowo osiągnęła poziom ograniczenia (TR) w wysokości **TR = 13,62%**. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy (**TR = PR lub TR < PR**) niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym **został osiągnięty**. W przypadku Gminy Bądkowo TR jest mniejsze od PR, zatem osiągnięty poziom spełnia wymogi ustawy.

• Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów:

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w w/w Rozporządzeniu uwzględnia tabela Nr 1 i 2.

Tabela nr 1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (zał. do w/w rozporządzenia)

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła wyrażone w %									
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Osiągnięty przez Gminę Bądkowo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2018 roku wyniósł **22,89%**. **Gmina Bądkowo w 2018 roku nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w związku z czym należy podjąć działania zmierzające do usprawnienia działania systemu.**

Tabela nr 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyrażone w %									
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Osiągnięty przez Gminę Bądkowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2018 roku wyniósł **100%**.

Osiągnięte wskaźniki są obliczone na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

Opracował: Jarosław Wochna